

权 利 要 求 书

1、一种用于饲养种公兔的配合饲料，其特征在于，按照质量份包括以下组分：玉米 12 份-20 份、麸皮 18 份-24 份、发酵豆粕 10 份-15 份、小麦胚芽 11 份-15 份、煮黄豆 1 份-3 份、稻草粉 15 份-20 份、松针粉 5 份-7 份、苜蓿粉 7 份-12 份、碳酸氢钙 0.8 份-1.0 份、茶多酚 0.5 份-1.0 份、稀土元素 0.01 份-0.03 份、复合氨基酸添加剂 0.25 份-0.5 份、复合维生素添加剂 0.25 份-0.45 份、复合微量元素添加剂 0.19 份-0.27 份、复合中草药添加剂 0.6 份-0.9 份。;

~~2、根据权利要求 1 所述的用于饲养种公兔的配合饲料，其特征在于，~~
所述复合氨基酸添加剂按照质量百分比由以下组分构成：赖氨酸 25%-35%、蛋氨酸 35%-45%、精氨酸 25%-35%，以上质量百分比总量为 100%。;

~~3、根据权利要求 1 所述的用于饲养种公兔的配合饲料，其特征在于，~~
所述复合维生素添加剂按照质量百分比由以下组分构成：维生素 A35%-45%、维生素 D25%-35%、维生素 E25%-35%，以上质量百分比总量为 100%。;

~~4、根据权利要求 1 所述的用于饲养种公兔的配合饲料，其特征在于，~~
所述微量元素添加剂按照质量百分比由以下组分构成：氧化锌 16%-24%、亚硒酸钠 6%-14%、氧化锰 16%-24%、硫酸铜 11%-19%、硫酸亚铁 11%-19%、碘化钾 16%-24%，以上质量百分比总量为 100%。;

~~52、根据权利要求 1 所述的用于饲养种公兔的配合饲料，其特征在于，~~
所述复合中草药添加剂按照质量百分比由以下组分构成：淫羊藿 8%-12%、天花粉 6%-10%、仙茅 8%-12%、碎骨补 7%-12%、川续断 5%-9%、肉桂 5%-9%、黄芪 6%-10%、锁阳 7%-12%、香附 5%-9%、当归 6%-10%、大蒜 7%-12%、白术 6%-10%，以上质量百分比总量为 100%。

~~63、一种用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法，其特征在于，包括以~~

下步骤:

步骤 1、制备复合氨基酸添加剂、复合维生素添加剂、复合微量元素添加剂、复合中草药添加剂;

5 步骤 2、称量: 按照质量份称量以下组分: 玉米 12 份-20 份、麸皮 18 份-24 份、发酵豆粕 10 份-15 份、小麦胚芽 11 份-15 份、煮黄豆 1 份-3 份、稻草粉 15 份-20 份、松针粉 5 份-7 份、苜蓿粉 7 份-12 份、碳酸氢钙 0.8 份-1.0 份、茶多酚 0.5 份-1.0 份、稀土元素 0.01 份-0.03 份、复合氨基酸添加剂 0.25 份-0.5 份、复合维生素添加剂 0.25 份-0.45 份、复合微量元素添加剂 0.19 份-0.27 份、复合中草药添加剂 0.6 份-0.9 份;

10 步骤 3、粉碎: 将称量好的玉米、麸皮、发酵豆粕、小麦胚芽、煮黄豆依次加入微粉碎机中粉碎并混匀, 然后低温长时间蒸汽处理, 最后降至室温; 将粉碎料过筛, 得到细粉;

15 步骤 4、混合: 将称量好的稻草粉、松针粉、苜蓿粉、碳酸氢钙、茶多酚、稀土元素、复合氨基酸、复合维生素、复合微量元素添加剂、复合中草药添加剂, 与步骤 1 得到的细粉一起投入到混合机, 混合均匀;

步骤 5、制粒: 将步骤 4 得到的混合料投入到制粒机, 得到饲料颗粒;

步骤 6、干燥: 将步骤 5 得到的饲料颗粒进行风干晾晒, 制备得到用于饲养种公兔的配合饲料。

20 **74**、根据权利要求 **63** 所述的用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法, 其特征在于, 所述复合氨基酸添加剂通过以下方式制备得到: 按照质量百分比称量以下组分: 赖氨酸 25%-35%、蛋氨酸 35%-45%、精氨酸 25%-35%, 以上质量百分比总量为 100%; 将称量好的各组分进行混合均匀, 制备得到复合氨基酸添加剂;

25 所述复合维生素添加剂通过以下方式制备得到: 按照质量百分比称量以下组分: 维生素 A35%-45%、维生素 D25%-35%、维生素 E25%-35%, 以上

质量百分比总量为 100%；将称量好的各组分进行混合均匀，制备得到复合维生素添加剂；

所述微量元素添加剂通过以下方式制备得到：按照质量百分比称量以下组分：氧化锌 16%-24%、亚硒酸钠 6%-14%、氧化锰 16%-24%、硫酸铜 11%-19%、硫酸亚铁 11%-19%、碘化钾 16%-24%，以上质量百分比总量为 100%；将称量好的各组分进行混合均匀，制备得到微量元素添加剂；

所述复合中草药添加剂通过以下方式制备得到：按照质量百分比称量以下组分：淫羊藿 8%-12%、天花粉 6%-10%、仙茅 8%-12%、碎骨补 7%-12%、川续断 5%-9%、肉桂 5%-9%、黄芪 6%-10%、锁阳 7%-12%、香附 5%-9%、当归 6%-10%、大蒜 7%-12%、白术 6%-10%，以上质量百分比总量为 100%，将称量好的各组分进行混合均匀，制备得到复合中草药添加剂。

85、根据权利要求 **63** 所述的用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法，其特征在于，所述步骤 3 中高温蒸汽处理时间为 35-45 分钟，温度为 75℃-85℃；粉碎料过 50 目筛。

96、根据权利要求 **63** 所述的用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法，其特征在于，所述步骤 4 中混合时间为 10min；所述步骤 5 中制粒温度为 70℃-78℃，得到的饲料颗粒的糊化度达到 92.5% 以上，粒径为 1.5-2.5cm。

107、根据权利要求 **63** 所述的用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法，其特征在于，步骤 5 中干燥温度控制在 30℃-32℃，制备得到的用于饲养种公兔的配合饲料的含水率 15%-22%，密度 800-1200kg/m³。